GETINGE
GETINGE GROUP

小型高圧蒸気滅菌器
HS33シリーズ

Getinge カラータッチスクリーン
GETINGE HS33 は、最新のタッチスクリーン技術とユーザーフレンドリーな制御のための 8.5 インチカラータッチスクリーンを搭載しています。タッチスクリーンはユーザーフレンドリーで直感的なインターフェイスを提供します。

DATE :2006/10/24
PROCESS START:11:19:24
MACHINE NAME :0605125
MACHINE ID :1
CYCLE COUNTER:10

PARAMETERS
STERILTIME 00:05:00
POST VACUUM 00:03:00
SIGNALS
AI01 PRESSURE
AI06 STEAM-TEMP

PROGRAM: P1 WRAPPED

PROGTIME AI01 AI06
START
00:00:00 99.2 88.5
PRE-VACUUM
00:00:00 99.2 88.5
00:02:26 29.8 101.7
00:02:33 117.9 101.8
00:03:17 29.4 104.0
00:03:40 212.1 118.3
00:05:13 29.7 90.5
00:05:21 115.9 95.2
00:06:12 29.7 92.2
PRESSURE RISE
00:06:20 117.2 95.9
STERILISATION
00:08:54 310.4 134.9
00:08:54 309.9 134.9
00:09:24 311.8 134.9
00:09:54 312.0 134.9

レコーダー内蔵
滅菌日･滅菌スタート時間･温度･圧力･サイクル番号などの記録ができます。

スライドドア
ドア内側に触れることなく、安全･確実に開閉できます。

RO ユニット
標準装備のROユニットによりチャンバー内へは、クリーン蒸気が供給されます。
クリーン蒸気によって、被滅菌物に水道水に含まれる硬質成分が付着することを防ぎます。

短時間サイクル
独自の蒸気発生装置により、標準サイクルは25～30分（無負荷）、フラッシュサイクルは約9分（無負荷）で完了します。

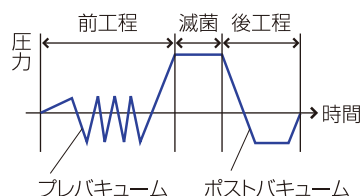
コンパクトサイズ
限られたスペースにも据付可能です。

※写真のバスケットおよびトロリーはオプションです。

“滅菌の質保証”
EN基準（European Standard）に基づいた高機能滅菌器

小型高圧蒸気滅菌器 HS33 シリーズは、スウェーデンのGetinge Skärhamn社が EN（ヨーロッパ）基準に基づいて開発・製造された革新的なプレ・ポストバキューム方式の高機能型高圧蒸気滅菌器です。
HS33は厳格なヨーロッパ基準の EN285 に準拠した製品です。

高性能 − 短時間サイクル

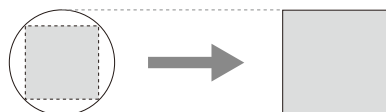
HS33は絶対圧力センサーと独立した２つの温度センサーにより、確実な滅菌工程管理を保証しています。
HS33 の標準サイクル：134℃（Bサイクル）は、４回のプレバキューム、４分の滅菌後にポストバキュームを行い、工程時間は 25〜30 分（無負荷）です。
また、独自の蒸気発生装置により、滅菌終了後すぐに次の工程を開始することができます。

簡単操作

HS33 の操作は被滅菌物を収納し、スライドドアを閉め、スタートキーを押すだけの簡単設計です。豊富なアクセサリーを使用することにより作業効率が向上します。

クリーン蒸気

HS33には、水道水中にある器材のサビの原因となる成分（シリカ、カルシウム等）を取り除く RO 水生成装置が標準装備されています。

スペースを最大限に利用できる角型チャンバーを採用

角型チャンバーは被滅菌物の出し入れをスムーズに行えると共に、収納スペースを最大限に利用できます。

水消費量の節減

HS33には水の消費量を削減するためのウォーターセービングシステムが装備されています。標準サイクルで使用される水の総消費量は約 60 リットルです。

多様なプログラム

フラッシュ（スピード）サイクルも含めて７パターンのプログラムを標準装備しています。

プログラム	被滅菌物	プレバキューム	滅菌温度	滅菌時間	乾燥時間
Bサイクル（標準サイクル）	包装器材・リネン類	4回	134℃	4分	15分
	包装器材・リネン類	4回	121℃	20分	15分
フラッシュ（スピード）サイクル	非包装器材のみ	4回	134℃	3.5分	−
テストサイクル	Bowie＆Dickテスト	4回	134℃	3.5分	5分
	Leakageテスト	1.3kPa/10分以下			
プリオンサイクル	Prion	4回	134℃	18分	15分
重量器材サイクル	Heavy Load	4回	134℃	4分	20分

※工程時間は、被滅菌物の量や入れ方によって変わります。
※Bowie＆Dickテストは、滅菌サイクルの空気除去と蒸気浸透性を確認するためのテストサイクルです。
※Leakageテストは、庫内の空気漏れを調べるためのテストサイクルです。
※各工程の乾燥時間は変更が可能です。
※テストサイクル及びフラッシュ（スピード）サイクルを使用する場合は、パスワードが必要です。

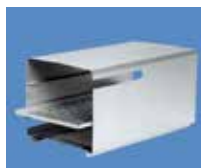
PACS350 ソフトウェア搭載

PACS350は HS33の動作を制御しているソフトウェアです。全ての動作および故障原因を記録することができます。また、バリデーション用にPC接続ができ、外部取付け独立型の温度センサーシステムの接続も可能です。

アクセサリー

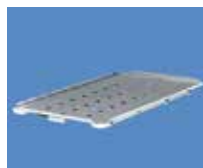
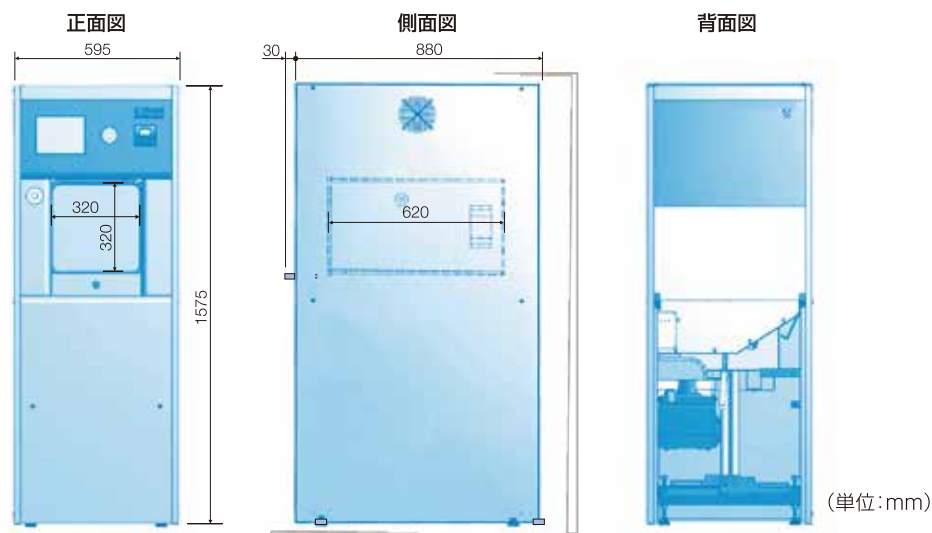
積載物に合わせて、豊富なアクセサリーをご用意しております。

〈オプション〉

- アルミラック3段式（アルミトレー１枚付）
- ステンレスバスケット（W590×D300×H190mm）、（W590×D300×H100mm）
- ステンレストレー ローラー付 パーフォレイト（有孔）、アンパーフォレイト（無孔）
- パーフォレイト（有孔） アルミトレー（本体付属）（W603×D308×H15mm）
  ステンレストレー（W603×D297×H15mm）
- 器械トレー ステンレス製（W340×D250×H70mm）
- ステンレスラック
- 搬送トロリー
  他

アルミラック3段式（オプション）

ステンレストレーローラー付
パーフォレイト（有孔）

搬送トロリー

GETINGE HS33-JPN 15.1/We reserve the right to make technical and construction changes.

HS33仕様

チャンバーサイズ	W320 × D620 × H320 mm
内　容　積	63L
本 体 重 量	350kg
材　　質	外装:SUS304　チャンバー:SUS316
最大処理量	器材類:14kg　リネン類:7kg

設備要求

名　称	必　要　設　備
給　　水	20A バルブ止　0.2〜0.3MPa
排　　水	40A キャップ止　背圧無きこと
電　　源	3相200V (5kw)　20A ブレーカー止 接地端子付

*仕様は予告なく一部変更することがあります。あらかじめご了承ください。

安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」を良くお読みの上、正しくお使いください。
- アルコール・ガソリン・ガスなど、可燃性のものは爆発の恐れがありますので、滅菌器の中に入れないでください。
- 電源は必ず200V三相20A以上の専用電源に接続してください。
- 本器は、1200サイクル稼動後、点検サインが出ますので、当社指定の技術員による点検を必ず受けてください。
- ドアパッキンやチャンバーに異物が付着すると故障の原因になりますので、こまめにお手入れください。
- 滅菌状態の管理は必ず行ってください。日常的にはケミカルインジケーターやバイオロジカルインジケーターなどをご使用ください。

ゲティンゲ・ジャパン株式会社

ヘルスケア営業部
東京本社
〒135-0053
東京都江東区
辰巳3-9-2
Phone : 03-6758-2280
Fax : 03-6758-2289

大阪事業所
〒567-0865
大阪府茨木市
横江1-1-4
Phone : 072-634-1255
Fax : 072-634-1256

福岡支店
〒812-0004
福岡県福岡市
博多区榎田1-8-31-107
Phone : 092-233-1463
Fax : 092-233-1532

名古屋営業所
〒444-0908
愛知県岡崎市
橋目町字勘介屋敷79-2
Phone : 0564-64-3121
Fax : 0564-64-3122

仙台営業所
〒980-0804
宮城県仙台市
青葉区大町2-10-14
Phone : 022-217-3460
Fax : 022-217-3470

広島営業所
〒732-0052
広島県広島市
東区光町2-2-17
Phone : 082-258-5420
Fax : 082-258-5421

GETINGE
GETINGE GROUP

www.getinge.co.jp

GETINGE GROUPは、ヘルスケアおよびライフサイエンスの分野において、品質向上とコスト効率向上に貢献する医療機器システムを世界に提供するワールドプロバイダーです。私どもは、3つのブランド名(**ArjoHuntleigh**、**GETINGE**、**MAQUET**)のもと、様々なサービスと製品をご提供しております。**ArjoHuntleigh**は、患者の移動および創傷管理のソリューションに注力しています。**GETINGE**は、ヘルスケアとライフサイエンス分野における感染管理のためのソリューションを提供しています。**MAQUET**は、外科的処置/手術、心臓内科治療、および集中治療の現場へのソリューションや治療に関する製品を専門としています。

第二種医療機器製造販売業許可番号 13B2X10049
製造販売承認番号 21800BZX10113000